

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Педагогический институт



Ректор А.М. Саралидзе
09 марта 2016 г.

План одобрен Научно-методическим советом
вуза

Протокол № 6/2
от 09 марта 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.05

Направление 44.03.05 - педагогическое образование
профили Физика. Математика

Кафедра: Общая и теоретическая физика (ОиТФ)

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- педагогическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Начальник УМУ

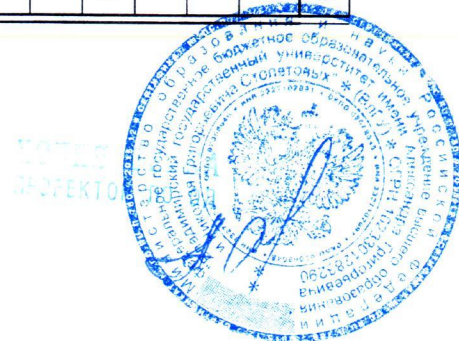
Директор ПИ

Зав. кафедрой ОиТФ

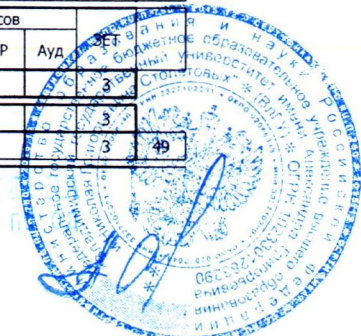
[Signature] / А.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Шейн/
[Signature] / М.В. Артамонова/
[Signature] / А.В. Малеев/



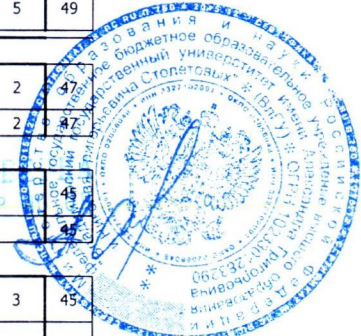
Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Курс 1																
									Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]								
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	38	30	10	4	59	11	2	2232	1026	60	126	18	342	468	162	31	144	126	270	414	162	29		
6	Итого по ООП (без факультативов)	38	30	10	4	59	11	2	2232	1026	60	126	18	342	468	162	31	144	126	270	414	162	29		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																								
9	Итого по блоку Б1	38	30	10	4	59	11	2	2232	1026	60	126	18	342	468	162	31	144	126	270	414	162	29		
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	38	30	10	4	59	11	2	2232	1026	60	126	18	342	468	162	31	144	126	270	414	162	29		
14	Б1.Б Базовая часть	9	16		2	13	9	2	1116	504	31	54	18	180	243	45	15	72	90	90	279	45	16		
15	Б1.Б.1 История	1				1			144	54	4	18		36	45	45	4							59	
18	Б1.Б.2 Философия	2					2		144	54	4							18		36	45	45	4	72	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			1-4			144	72	4			36	36		2			36	36		2	50	
30	Б1.Б.6 Основы математической обработки информации		2			2			108	54	3							18	36		54		3	47	
36	Б1.Б.8 Психология	3	12			3	2	1	216	72	6	18		18	108		4	18		18	36		2	76	
48	Б1.Б.12 Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1				1		108	54	3	18	18	18	54		3							52	
51	Б1.Б.13 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2				2		72	36	2							18	18		36		2	52	
57	Б1.Б.15 Современные информационные технологии		2				2		108	36	3								36		72		3	47	
60	Б1.Б.16 Физическая культура		1						72	72	2			72			2							92	
65	Б1.В Вариативная часть	29	14	10	2	46	2		1116	522	29	72		162	225	117	16	72	36	180	135	117	13		
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	21	3	6	2	30			1044	450	29	72		162	225	117	16	72	36	108	135	117	13		
68	Б1.В.ОД.1 Введение в общую физику	1				1			144	54	4	18		36	45	45	4							49	
71	Б1.В.ОД.2 Общая и экспериментальная физика	2-6				2-6			180	90	5							18	36	36	45	45	5	49	
86	Б1.В.ОД.7 Математический анализ, дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	13		24	4	1-4			252	108	7	18		36	54	36	4	18		36	54		3	45	
89	Б1.В.ОД.8 Алгебра	12	3	4		1-4			216	90	6	18		36	54	36	4	18		18	9	27	2	45	
92	Б1.В.ОД.9 Геометрия	24	1	3		1-4			252	108	7	18		54	72		4	18		18	27	45	3	45	
97	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	8	11	4		16	2		72	72										72					
99	Элективные курсы по физической культуре		2-6						72	72										72				92	



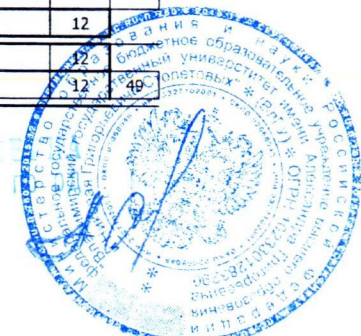
Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Всего			Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
																									Часов
4	Итого	38	30	10	4	59	11	2	2304	1008	60	126	54	324	459	153	29	126	54	324	432	144	31		
6	Итого по ООП (без факультативов)	38	30	10	4	59	11	2	2304	1008	60	126	54	324	459	153	29	126	54	324	432	144	31		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																								
9	Итого по блоку Б1	38	30	10	4	59	11	2	2196	1008	57	126	54	324	459	153	29	126	54	324	432	144	28		
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	38	30	10	4	59	11	2	2196	1008	57	126	54	324	459	153	29	126	54	324	432	144	28		
14	Б1.Б Базовая часть	9	16		2	13	9	2	720	288	20	54	18	108	180	72	12	36	18	54	153	27	8		
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			1-4			144	72	4			36	36		2			36	9	27	2	50	
24	Б1.Б.4 Педагогическая риторика		3			3			72	36	2	18		18	36		2							51	
27	Б1.Б.5 Информационные технологии в образовании	3					3		144	54	4	18	18	18	54	36	4							47	
36	Б1.Б.8 Психология	3	12			3	2	1	144	54	4	18		36	54	36	4							76	
39	Б1.Б.9 Педагогика	6	45		6	6	5	4	108	36	3							18		18	72		3	44	
45	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности		4				4		108	36	3							18	18		72		3	52	
65	Б1.В Вариативная часть	29	14	10	2	46	2		1476	720	37	72	36	216	279	81	17	90	36	270	279	117	20		
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	21	3	6	2	30			1260	540	35	72	36	144	279	81	17	90	36	162	243	117	18		
71	Б1.В.ОД.2 Общая и экспериментальная физика	2-6				2-6			468	216	13	18	36	54	63	45	6	18	36	54	99	45	7	49	
80	Б1.В.ОД.5 Методы математической физики	4				4			108	54	3							18		36	18	36	3	49	
86	Б1.В.ОД.7 Математический анализ, дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	13		24	4	1-4			216	90	6	18		36	18	36	3	18		18	72		3	45	
89	Б1.В.ОД.8 Алгебра	12	3	4		1-4			252	90	7	18		36	126		5	18		18	36		2	45	
92	Б1.В.ОД.9 Геометрия	24	1	3		1-4			216	90	6	18		18	72		3	18		36	18	36	3	45	
97	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	8	11	4		16	2		216	180	2			72							108	36		2	
99	Элективные курсы по физической культуре		2-6						144	144				72							72			92	
124	Б1.В.ДВ.4																								
125	1 Практикум по решению школьных физических задач		45	7		457			72	36	2									36	36		2	49	
128	2 Решение олимпиадных задач		45	7		457			72	36	2									36	36		2	49	
218	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
219	Б2	Практики							108		3		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
220	Б2.У	Учебная практика							108		3						2		108			3			
223	Б2.У.1	Учебная практика	Вар						108		3						2		108			3		49	



Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]								
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	
																									Часов
4	Итого	38	30	10	4	59	11	2	2272	918	60	90	90	288	504	162	30	72	72	306	418	162	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	38	30	10	4	59	11	2	2272	918	60	90	90	288	504	162	30	72	72	306	418	162	30		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																								
9	Итого по блоку Б1	38	30	10	4	59	11	2	2164	918	57	90	90	288	504	162	30	72	72	306	418	162	27		
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																								
12	Б1 Дисциплины (модули)	38	30	10	4	59	11	2	2164	918	57	90	90	288	504	162	30	72	72	306	418	162	27		
14	Б1.Б Базовая часть	9	16		2	13	9	2	576	234	16	54	54	36	171	45	10	36	36	18	81	45	6		
33	Б1.Б.7 Естественнонаучная картина мира		5				5		108	54	3	18		36	54		3							49	
39	Б1.Б.9 Педагогика	6	45		6	6	5	4	252	90	7	18	18		72		3	18	18	18	45	45	4	44	
42	Б1.Б.10 Методика обучения физике	57	6		7	5-7			216	90	6	18	36		45	45	4	18	18		36		2	49	
65	Б1.В Вариативная часть	29	14	10	2	46	2		1588	684	41	36	36	252	333	117	20	36	36	288	337	117	21		
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	21	3	6	2	30			900	342	25	36	36	108	243	81	14	36	36	90	198	36	11		
71	Б1.В.ОД.2 Общая и экспериментальная физика	2-6				2-6			504	198	14	18	36	54	144	36	8	18	36	36	90	36	6	49	
74	Б1.В.ОД.3 Основы теоретической физики	57-А		6	8	5-А			396	144	11	18		54	99	45	6	18		54	108		5	49	
97	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	8	11	4		16	2		688	342	16			144	90	36	6			198	139	81	10		
99	Элективные курсы по физической культуре		2-6						112	108				54						54	4			92	
124	Б1.В.ДВ.4																								
125	1 Практикум по решению школьных физических задач		45	7		457			108	54	3			54	54		3							49	
128	2 Решение олимпиадных задач		45	7		457			108	54	3			54	54		3							49	
145	Б1.В.ДВ.7																								
146	1 Современные средства оценивания результатов обучения	6				6			180	72	5									72	63	45	5	49	
149	2 Контрольно-измерительная система знаний учащихся	6				6			180	72	5									72	63	45	5	49	
180	Б1.В.ДВ.12																								
181	1 Информационные технологии в математике		6						72	36	2									36	36		2	47	
184	2 Компьютерное моделирование		6						72	36	2									36	36		2	47	
187	Б1.В.ДВ.13																								
188	1 Избранные задачи элементарной математики	5				5			108	36	3			36	36	36	3							45	
191	2 Дискретная математика	5				5			108	36	3			36	36	36	3							45	
194	Б1.В.ДВ.14																								
195	1 Теория функций действительной переменной	6				6			108	36	3									36	36	36	3	45	
198	2 Теория функций комплексной переменной	6				6			108	36	3									36	36	36	3	45	
218	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
220	Б2	Практики							108		3						2			108			3		
222	Б2.У	Учебная практика							108		3						2			108			3		
223	Б2.У.1	Учебная практика	Var		46				108		3						2			108			3	49	

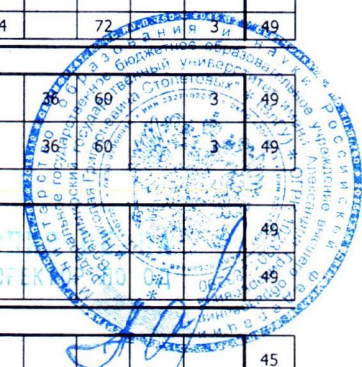


Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]									
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
																									Часов	СР
4	Итого	38	30	10	4	59	11	2	2160	562	60	126	54	162	612	162	31	100	30	90	284	108	29			
6	Итого по ООП (без факультативов)	38	30	10	4	59	11	2	2160	562	60	126	54	162	612	162	31	100	30	90	284	108	29			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																									
9	Итого по блоку Б1	38	30	10	4	59	11	2	1728	562	48	126	54	162	612	162	31	100	30	90	284	108	17			
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	38	30	10	4	59	11	2	1728	562	48	126	54	162	612	162	31	100	30	90	284	108	17			
14	Б1.Б Базовая часть	9	16		2	13	9	2	396	144	11	54	18	72	162	90	11									
42	Б1.Б.10 Методика обучения физике	57	6		7	5-7			180	54	5	18	18	18	81	45	5								49	
54	Б1.Б.14 Методика обучения математике	7				7			216	90	6	36		54	81	45	6								45	
65	Б1.В Вариативная часть	29	14	10	2	46	2		1332	418	37	72	36	90	450	72	20	100	30	90	284	108	17			
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	21	3	6	2	30			828	282	23	72	36	54	234	72	13	60	30	30	204	36	10			
74	Б1.В.ОД.3 Основы теоретической физики	57-А		6	8	5-А			504	150	14	36		54	117	45	7	30		30	156	36	7	49		
77	Б1.В.ОД.4 Электрорадиотехника	79		8		7-9			324	132	9	36	36		117	27	6	30	30		48		3	49		
97	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	8	11	4		16	2		504	136	14			36	216		7	40		60	80	72	7			
124	Б1.В.ДВ.4																									
125	1 Практикум по решению школьных физических задач		45	7		457			252	36	7			36	216		7								49	
128	2 Решение олимпиадных задач		45	7		457			252	36	7			36	216		7								49	
152	Б1.В.ДВ.8																									
153	1 Физический эксперимент в школе	8				8			108	50	3							20		30	22	36	3	49		
156	2 Внеурочная работа по физике	8				8			108	50	3							20		30	22	36	3	49		
166	Б1.В.ДВ.10																									
167	1 Актуальные проблемы современного образования	8					8		144	50	4							20		30	58	36	4	44		
170	2 Традиции и инновации современного образования	8					8		144	50	4							20		30	58	36	4	44		
218	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
219													Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
220	Б2	Практики							432		12						8		432					12		
229	Б2.П	Производственная практика							432		12						8		432					12		
230	Б2.П.1	Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		8			432		12						8		432					12	49	



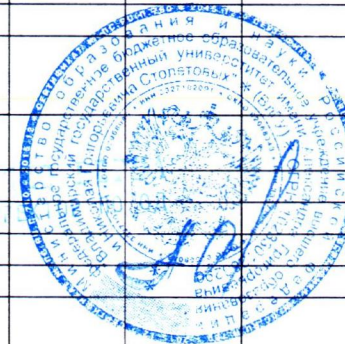
ПРОФЕКТОР

Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Курс 5																	
									Всего			Семестр 9 [12 нед]							Семестр А [12 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	38	30	10	4	59	11	2	1836	564	60	120	72	96	351	117	30	96	72	108	372	108	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	38	30	10	4	59	11	2	1836	564	60	120	72	96	351	117	30	96	72	108	372	108	30			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																									
9	Итого по блоку Б1	38	30	10	4	59	11	2	1512	564	42	120	72	96	351	117	21	96	72	108	372	108	21			
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=32.7%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	38	30	10	4	59	11	2	1512	564	42	120	72	96	351	117	21	96	72	108	372	108	21			
65	Б1.В Вариативная часть	29	14	10	2	46	2		1512	564	42	120	72	96	351	117	21	96	72	108	372	108	21			
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	21	3	6	2	30			468	216	13	60	48	24	84	72	8	36	24	24	42	54	5			
74	Б1.В.ОД.3 Основы теоретической физики	57-А		6	8	5-А			216	96	6	24		24	15	45	3	24		24	33	27	3	49		
77	Б1.В.ОД.4 Электрорадиотехника	79		8		7-9			72	36	2	12	24		9	27	2							49		
83	Б1.В.ОД.6 Астрономия	А	9			9А			180	84	5	24	24		60		3	12	24		9	27	2	49		
97	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	8	11	4		16	2		1044	348	29	60	24	72	267	45	13	60	48	84	330	54	16			
103	Б1.В.ДВ.1																									
104	1 Использование информационных и коммуникационных технологий в обучении физике		9			9			144	48	4	24	24		96		4							49		
107	2 Основы электронного (дистанционного) обучения		9			9			144	48	4	24	24		96		4							49		
110	Б1.В.ДВ.2																									
111	1 Практикум по физической электронике	А				А			144	36	4							12	24		81	27	4	49		
114	2 Проблемы современной радиотехники	А				А			144	36	4							12	24		81	27	4	49		
117	Б1.В.ДВ.3																									
118	1 Практикум по экспериментальной физике			А		А			108	36	3							12	24		72		3	49		
121	2 Практикум по физике твердого тела			А		А			108	36	3							12	24		72		3	49		
131	Б1.В.ДВ.5																									
132	1 Элективный курс по решению школьных физических задач			А		А			108	48	3							12			36	60	3	49		
135	2 Интерактивные задания по элементарной физике			А		А			108	48	3							12			36	60	3	49		
138	Б1.В.ДВ.6																									
139	1 Современные проблемы физики. Нобелевский аспект		9			9			108	36	3	12		24	72		3							49		
142	2 Нанотехнологии - достижения и перспективы		9			9			108	36	3	12		24	72		3							49		
159	Б1.В.ДВ.9																									
160	1 Современные технологии обучения математике	9				9	9		108	36	3	12		24	27	45	3							45		
163	2 Внеурочная работа по математике	9				9	9		108	36	3	12		24	27	45	3							45		
173	Б1.В.ДВ.11																									
174	1 История физики	А				А			108	36	3							12		24	45	27	3	49		
177	2 История развития техники	А				А			108	36	3							12		24	45	27	3	49		

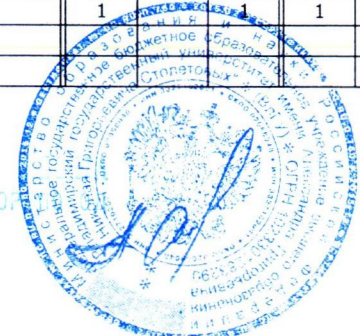


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Физика-математика_на 2013.plm.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.1	История	59	ОК-2	ОК-5										
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.3	Иностранный язык	50	ОК-4											
Б1.Б.4	Педагогическая риторика	51	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.5	Информационные технологии в образовании	47	ОК-3	ОК-6										
Б1.Б.6	Основы математической обработки информации	47	ОК-3											
Б1.Б.7	Естественнонаучная картина мира	49	ОК-3											
Б1.Б.8	Психология	76	ОПК-2	ПК-2	ПК-7									
Б1.Б.9	Педагогика	44	ОК-2	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.10	Методика обучения физике	49	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	52	ОК-9											
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	52	ОПК-6											
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	52	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.14	Методика обучения математике	45	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-12			
Б1.Б.15	Современные информационные технологии	47	ОК-3											
Б1.Б.16	Физическая культура	92	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Введение в общую физику	49	ОПК-1											
Б1.В.ОД.2	Общая и экспериментальная физика	49	ОК-3	ПК-1										
Б1.В.ОД.3	Основы теоретической физики	49	ОК-3	ПК-1										
Б1.В.ОД.4	Электрорадиотехника	49	ПК-1											
Б1.В.ОД.5	Методы математической физики	49	ОК-3											
Б1.В.ОД.6	Астрономия	49	ОК-3	ПК-1										
Б1.В.ОД.7	Математический анализ, дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	45	ПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.8	Алгебра	45	ПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.9	Геометрия	45	ПК-1	ПК-11	ПК-12									
	Элективные курсы по физической культуре	92	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Использование информационных и коммуникационных технологий в обучении физике	49	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.1.2	Основы электронного (дистанционного) обучения	49	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.2.1	Практикум по физической электронике	49	ПК-12											
Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы современной радиотехники	49	ПК-12											
Б1.В.ДВ.3.1	Практикум по экспериментальной физике	49	ПК-12											
Б1.В.ДВ.3.2	Практикум по физике твердого тела	49	ПК-12											
Б1.В.ДВ.4.1	Практикум по решению школьных физических задач	49	ПК-1											
Б1.В.ДВ.4.2	Решение олимпиадных задач	49	ПК-1											
Б1.В.ДВ.5.1	Элективный курс по решению школьных физических задач	49	ПК-1											



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				291	309	300	60	31	29	60	29	31	60	30	30	60	31	29	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				291	309	300	60	31	29	60	29	31	60	30	30	60	31	29	60	30	30
Итого по блоку Б1	30%	70%	32.7%	264	270	264	60	31	29	57	29	28	57	30	27	48	31	17	42	21	21
Дисциплины (модули)	30%	70%	32.7%	264	270	264	60	31	29	57	29	28	57	30	27	48	31	17	42	21	21
Базовая часть				60	90	78	31	15	16	20	12	8	16	10	6	11	11				
Вариативная часть				180	204	186	29	16	13	37	17	20	41	20	21	37	20	17	42	21	21
Практики				21	30	27				3		3	3		3	12		12	9	9	
Базовая часть																					
Вариативная часть				21	30	27				3		3	3		3	12		12	9	9	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Базовая часть				6	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						30%														
	в интерактивной форме						25%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.5			-	53	53	-	53.5	52	-	54	48.3	-	53	50.4	-	53.3	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			49.7			-	54	54	-	51	48	-	54	54	-	54	36	-	39	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)			23.5			-	27	26	-	24	24	-	23	22	-	19	22	-	24	23
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР			23.5			-	27	26	-	24	24	-	23	22	-	19	22	-	24	23
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.1			-		4	-	4	4	-	3	3	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	6	3	3	5	3	2				4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	1		1	2	1	1	3		3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	6	6	14	7	7	11	5	6	8	5	3	14	7	7
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						5	1	4	2	1	1	2	2		1		1	1	1	
ЭССЕ (Эс)						1	1		1		1										
РГР (РГР)																					



30.05.2013

